

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B01D53/14 C07C67/52 C07C69/82

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B01D C07C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | US 6 312 503 B1 (FIKE LAWRENCE ROBERT ET AL) 6. November 2001 (2001-11-06)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 48<br>Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 38<br>Spalte 8, Zeile 7 - Zeile 32<br>Abbildung 1 | 1-10               |
| A          | US 5 434 239 A (BHATIA ET AL)<br>18. Juli 1995 (1995-07-18)<br>das ganze Dokument  | 1                  |
| X          | DD 145 540 A1 (JANZEN, GUENTER, DD;<br>THIELE, ULRICH, DD; KUEHN PAST, WOLFGANG, DD)<br>17. Dezember 1980 (1980-12-17)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Seite 2; Abbildungen; Beispiele  | 1-10               |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

08/07/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kardinal, S

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A          | DD 160 829 A3 (NII PLASTICESKICH MASS<br>NAUCNO-PROIZVODSTVENNOGO OBEDINENIJA<br>"PLASTMASS) 11. April 1984 (1984-04-11) ✓<br>in der Anmeldung erwähnt<br>Zusammenfassung<br>----- | 6                  |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002847

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 US 6312503                                       | B1                            | 06-11-2001                        | KEINE                         |
| 2 US 5434239                                       | A                             | CA 2174312 A1                     | 27-04-1995                    |
|  |                               | CN 1137278 A ,C                   | 04-12-1996                    |
|  |                               | DE 69419930 D1                    | 09-09-1999                    |
|  |                               | DE 69419930 T2                    | 30-03-2000                    |
|  |                               | EP 0724607 A1                     | 07-08-1996                    |
|  |                               | ES 2136748 T3                     | 01-12-1999                    |
|  |                               | JP 9504048 T                      | 22-04-1997                    |
|  |                               | JP 3287572 B2                     | 04-06-2002                    |
|  |                               | WO 9511268 A1                     | 27-04-1995                    |
|  |                               | US 5552513 A                      | 03-09-1996                    |
|  |                               | US 5599900 A                      | 04-02-1997                    |
|  |                               | US 5688898 A                      | 18-11-1997                    |
|  |                               | US 5849849 A                      | 15-12-1998                    |
| 3 DD 145540  | A1                            | 17-12-1980                        | KEINE                         |
| 4 DD 160829  | A3                            | 11-04-1984                        | KEINE                         |